AM32AZ/AM30AZ

直流増幅器
DC AMPLIFIER

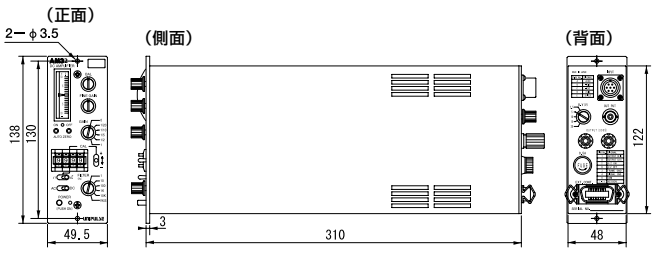
- ハイパス・ローパスフィルタ付高精度直流増幅器
- 最大 10000 倍の高利得と、DC ～ 100KHz(－ 3dB) の広帯域
- 使いやすいひずみ較正を装備
- ± 0.5μV/℃以内のゼロドリフト
- 50ppm/℃以内のゲインドリフト
- 電子式オートゼロ機能

仕　様

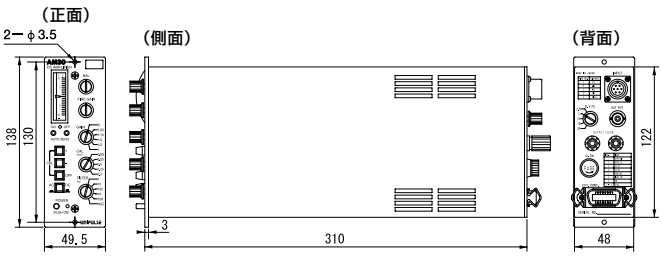
	AM32	AM30
適合入出力抵抗	60Ω～2kΩ	
印加電圧	DC2.5、5、10、15、20V±0.2%出力電流：50mA以内	
ゼロ調整範囲	±1.5mV/V　10回転トリマーポテンショメータ	
ゲイン調整範囲	粗調：0、1/20、1/10、1/5、1/2、1/1 誤差±0.2%　微調：各レンジの1～1/6を可変できる	
入力電圧範囲	0～±100mV	
入力抵抗	10MΩ以上（平衡差動直結型）	
電圧増幅度	最大10000倍	
精度	非直線性…… ±0.01%/FS 以内 ゼロドリフト…… ±0.5μV/℃ RTI 以内（電源投入30分経過後） ゲインドリフト…… 測定値の±50ppm/℃ 以内（電源投入30分経過後） ノイズ…… 30μVp-p RTI 以内（全帯域） 2.5μVp-p RTI 以内（1kHz帯域） 0.5μVp-p RTI 以内（10Hz帯域）	
出力信号	電圧出力：0～±10V ±5mA　出力抵抗：0.2Ω（BNCコネクタ出力） 電圧出力：0～±10V ±30mA　出力抵抗：300Ω（バインディングポスト出力）	
応答特性	DC～100kHz/－3dB	
ハイパスフィルタ	0.5Hz（－3dB）　±15%　－6dB/oct.（ACモード時）	
ローパスフィルタ	ベッセル型ローパスフィルタ（－12dB/oct.）1、10、100、1k、10kHz（－3dB）±15%及びPASS	
較正値	ひずみ較正：±1～9999×10^{-6}ひずみ 電圧較正：±1～9999μV 設定方式：4桁デジタルスイッチによる 精　　度：±0.2%±0.5×10^{-6}（ひずみ較正） ±0.5%±5μV（電圧較正） 入力信号に重畳	ひずみ較正：±0.125、0.25、0.5、1.25、2.5mV/V ±0.2% 入力信号に重畳
外部制御	電子式オートゼロ機能 オートゼロ範囲：±1V（±10V、±5V、±2V 注文時指定） 分解能：12bit（±1/2000） オートゼロ指令：ONおよびOFF、パネル面スイッチおよび外部信号 （パルス幅50ms以上の負パルス）による	
電源電圧	AC100V　±10%　50/60Hz	
消費電力	約10VA	約15VA
使用条件	温度……使用温度範囲：0～＋50℃ 湿度……85%RH以下（結露不可）	
外形寸法	49.5（W）×138（H）×310（D）mm（突起部含まず）	
重量	約1.9kg	
付属品	AC入力コード…… 1 予備ヒューズ（0.5A）…… 1 CA8（BNC-ワニグチグリップケーブル 1.5m）…… 1 取扱説明書…… 1	
別売品	CA3Y31：片端PRCコネクタ付（6芯）ケーブル先端柳線3m CA451：　両端PRCコネクタ付（6芯）ケーブル5m CA7：　両端BNC付同軸ケーブル1.5m CA8：　BNC－ワニグチクリップ付ケーブル1.5m	

外形寸法

AM32AZ



AM30AZ



単位　mm